

400 兆核磁测试须知

1. 核磁管不能破损。请不要使用管口破损、管壁有裂纹，长期使用导致变形的核磁管。
2. 核磁管要密封。送样前请用生料带和封口膜将核磁管密封好，以防溶剂挥发，干扰实验。
3. 标签纸贴平整。标签纸环绕核磁管，不要呈小旗子状，并且不能低于转子。
4. 溶剂量合适。溶剂液面不易过高或过低，液体的高度控制在 4-5 cm 即可。
5. 样品溶解均匀透明。样品必须在其使用的氘代试剂中有良好的溶解性能，配制好的样品必须透明澄清，流动性好，没有气泡，做氢谱时样品浓度不宜太高或太低。
6. 请及时取走做完的样品。
7. 未经管理老师许可，不得以任何方式关闭或退出 ICON-NMR 自动进样器管理软件界面或 Topspin 软件界面。
8. 未经培训不得上机操作，如若需要做样，请联系管理老师。
9. 规范操作，不要更改电脑的任何参数，在做样过程中遇到问题请及时与管理老师联系。
10. 进门后请将随身物品（如银行卡、校园卡、手表、手机等带有磁性的物品）放置在门口的桌子上。
11. 绝对不允许使用心脏起搏器或者金属关节的人员靠近磁体。
12. 送样同学进入核磁室之后，个人产生的垃圾自己带走，维护好核磁室卫生。
13. 用过的转子，无尘布和送样架等物品要放回原处并摆放整齐，不能随手乱放。
14. 因违规或违反操作规定导致公物损坏者，将对其进行相应惩罚。